SONY

2007.12

# 業務用液晶モニター総合カタログ

## 高画質「ルーマ」、充実のフルラインアップ

### 入力信号、画面サイズ、設置条件で選べる全14モデル

www.sony.co.jp/LUMA

※画面はハメコミ合成です。

●本カタログに掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

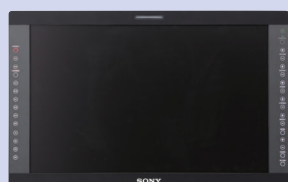
# 液晶モニターの活躍の場が広がる充実のフルラインアップ。4型から32型までの14モデルで、プロフェッショナルの映像制作をサポートする「ルーマ」

# マルチフォーマット信号入力およびDVI入力に対応するモニター。リーズナブルな価格でHD-SDI/SDI入力に対応するセットモデルもラインアップ

ChromaTRU

24型マルチフォーマット液晶モニター
**LMD-2450W**
希望小売価格541,800円
（税抜価格516,000円）

HD-SDI/SDI入力対応の
BKM-243HSセットモデル
**LMD-2450W/SET**
希望小売価格577,500円
（税抜価格550,000円）

ChromaTRU

20型マルチフォーマット液晶モニター
**LMD-2050W**
希望小売価格336,000円
（税抜価格320,000円）

HD-SDI/SDI入力対応の
BKM-243HSセットモデル
**LMD-2050W/SET**
希望小売価格399,000円
（税抜価格380,000円）

## LUMAシリーズ初、HD信号を忠実に再現するフルHD（WUXGA）液晶パネル搭載

高解像度、広視野角、高速応答、優れた色再現性をもつ液晶パネルを搭載しました。

■LMD-2450W　24型・WUXGA（1920×1200ドット）
■LMD-2050W　20型・WSXGA+（1680×1050ドット）
■視野角　上下／左右178度（コントラスト比10：1以上）
■応答速度　約7ms（G to G）

## デジタルI/F（新たにDVI入力に対応）

HD/SD-SDI*に加え、新たにDVI入力端子を標準装備。フルデジタル信号処理により劣化を抑えた忠実なモニタリングが可能です。

＊LMD-2450W/SET・LMD-2050W/SETは、モニター本体とBKM-243HSによるセット販売です。LMD-2450W・LMD-2050Wはオプションで対応。

## マルチフォーマット信号入力

コンポジットからHD-SDIまで幅広いビデオ信号フォーマットに対応します。

■従来のオプションスロット構造を継続（2スロット）、豊富な入力アダプターを利用できます

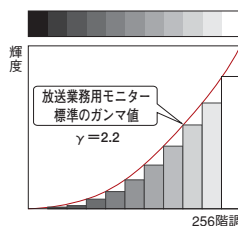
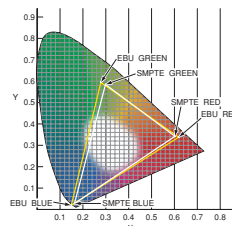
| | |
|---|---|
| ・HDSDI/4:2:2 SDI入力アダプター | BKM-243HS |
| ・4:2:2 SDI入力アダプター | BKM-220D |
| ・NTSC/PAL 入力アダプター | BKM-227W |
| ・アナログコンポーネント入力アダプター | BKM-229X |

■コンポジット、Y/C、RGB/コンポーネント各アナログ入力端子を標準装備

## ソニー独自の信号処理エンジン“ChromaTRU（クロマトゥルー）”

放送規格準拠の色再現性を実現します。

ChromaTRU

■放送業務用ビデオモニター基準のガンマ（2.2）とホワイトバランスを高い精度で実現
■複数の放送規格（ITU-R BT.709／EBU／SMPTE-C）色域に準拠

なめらかなグレースケール

CIE色度図上における各蛍光体の色度点

## 新機能

ロケ、編集など映像制作現場での使用時に便利な機能を搭載しました。

■2画面表示
■ウエーブフォーム表示
■オーディオレベル表示（エンベデッドオーディオのみ）
■ネイティブスキャン（1080i、720pのみ）
■映像遅延最小モード

## ファンレス機構（静音設計）

効率的な放熱によりファンレスを実現しました。MA室、アナウンサーブースでのご使用に好適です。（LMD-2050Wのみ）

## 外部リモート

従来のパラレルリモートに加え、新たにシリアルリモート（EthernetおよびRS-232C）を搭載。シリアルリモートは、モニターID No.やグループID No.を指定して、特定のモニターまたは特定のグループのモニターだけを操作することができます。また、接続しているすべてのモニターのセットアップ状態を統一または同時に同じ動作を実行させることが可能です。

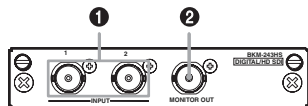
## その他の特長

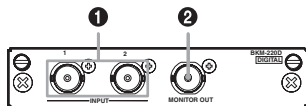
■ラックマウント対応（8U、LMD-2050Wのみ）
■VESAマウント対応（100mmピッチ）
■エンベデッドオーディオ対応、ステレオスピーカー搭載
■スタンドを標準装備。2段階の高さを選択可能

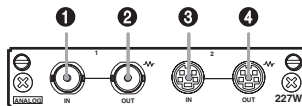
LMD-2450W／2050W背面接続端子

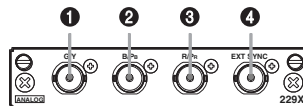
LMD-2450W／2050W底面接続端子・オプションスロット

マルチフォーマット液晶モニター
# LMD-2450W・LMD-2050W

### BKM-243HS

❶ HD/D1-SDI INPUT端子（BNC）
❷ MONITOR OUT（BNC）

### BKM-220D

❶ SDI 4:2:2 INPUT端子（BNC）
❷ SDI 4:2:2 MONITOR OUT端子（BNC）

### BKM-227W

❶ COMPOSITE端子（BNC）
❷ ループスルーアウト端子（BNC）
❸ Y/C 端子（4 ピンミニDIN）
❹ ループスルーアウト端子（4 ピンミニDIN）

### BKM-229X

❶ G/Y端子（BNC）
❷ B/PB端子（BNC）
❸ R/PR端子（BNC）
❹ EXT SYNC（外部同期）端子（BNC）

液晶モニター
# LMD-2030W

## HDMI入力およびHD/SDアナログ信号入力に対応するモニター

20型液晶モニター
**LMD-2030W**
希望小売価格186,900円
（税抜価格178,000円）

### HD信号を忠実に再現する高精細液晶パネル

高解像度、広視野角、高速応答、優れた色再現性をもつ液晶パネルを搭載しました。

■20型・WSXGA＋（1680×1050ドット）
■視野角　上下／左右178度（コントラスト比10：1以上）
■応答速度　約7ms（G to G）

### デジタルI/F（HDMI入力に対応）

HDMI入力端子を標準装備。フルデジタル信号処理により劣化を抑えた忠実なモニタリングが可能です。

### HD/SD対応

豊富な信号入力端子を標準装備しています。

■HDMI、コンポジット、Y/C、RGB/コンポーネント
■信号システムは480/60i、1080/24p、1080/60iなどのマルチフォーマットに対応

### 業務用ビデオモニターとしての忠実な映像表示

入力信号の監視を目的とした独自の信号処理エンジンにより原信号を忠実に画面上に表示できます。

### 映像遅延最小モード搭載

信号を入力したとき、モニター内部の画像処理による遅延を最小にするモードを搭載しています。

### 業務用ビデオモニターに求められる基本機能を装備

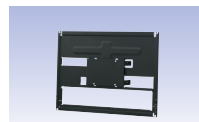
■スキャン切換（アンダー／オーバー／フルスクリーン）
■2カラー方式（NTSC／PAL）
■色温度切換（2段階）、ガンマ切換（5段階）
■アスペクト切換（16：9／4：3）
■マーカー表示（アスペクトマーカー／センターマーカー）
■ブルーオンリー、モノクロ
■キーロック（誤操作防止）
■外部リモート（パラレルリモート）
■多言語メニュー表示（7ヶ国語に対応）

### その他の特長

■ラックマウント対応（9U）
■VESAマウント対応（100mmピッチ）
■SDIオプション入力機能
■上下にチルト可能なスタンドを標準装備

LMD-2030W背面接続端子

### オプション

SDI 4：2：2入力アダプター
**BKM-320D**
希望小売価格36,750円
（税抜価格35,000円）
◎LMD-2030W用。
モニター背面のD-sub9ピンコネクターに差し込んで使用。

マウンティングブラケット
**MB-529**
希望小売価格29,400円
（税抜価格28,000円）
◎LMD-2030Wを19インチラックに取り付ける専用ブラケット。

# 薄型・軽量・低消費電力という液晶ディスプレイの特長を生かしたセパレートデザインのモニター

32型液晶パネル
## LMD-322W
希望小売価格682,500円
（税抜価格650,000円）
32型・WXGA（1280×768ドット）液晶パネル

マルチフォーマットエンジンユニット
## MEU-WX2
希望小売価格138,600円
（税抜価格132,000円）

17型マルチフォーマット液晶モニター
## LMD-172W/SETA
オープン価格
17型・WXGA（1280×768ドット）液晶パネル
LMD-172Wとマルチフォーマットエンジンユニット MEU-WX2、HD SDI／4:2:2 SDI 2入力アダプターBKM-243HSのセットモデル

15型マルチフォーマット液晶モニター
## LMD-152/SET
オープン価格
15型・XGA（1024×768ドット）液晶パネル
LMD-152とマルチフォーマットエンジンユニットMEU-WX2、HD SDI／4:2:2 SDI 2入力アダプターBKM-243HSのセットモデル

### “ChromaTRU”搭載

### マルチフォーマット信号入力に対応（MEU-WX2）

### LMD-322W専用フロアスタンドSU-559を用意

### アナログ・コンピューター信号に対応（MEU-WX2）

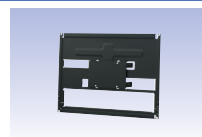
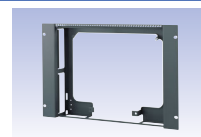
### 業務用ビデオモニターに求められる基本機能を装備

## オプション

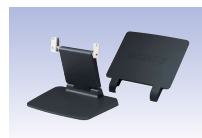
HDSDI／4:2:2SDI2入力アダプター
### BKM-243HS
2450W 2050W MEU-WX2
希望小売価格155,400円
（税抜価格148,000円）
◎2入力1モニター出力。HD/D1-SDI入力の自動切り換えに対応。

4:2:2SDI2入力アダプター
### BKM-220D
2450W 2050W MEU-WX2
希望小売価格47,250円
（税抜価格45,000円）
◎2入力1モニター出力。D1-SDI入力に対応。

NTSC/PAL 入力アダプター
### BKM-227W
2450W 2050W
希望小売価格44,100円
（税抜価格42,000円）
◎コンポジット、Sビデオ入力を各1系（ループスルー付き）装備。

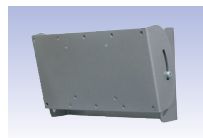
アナログコンポーネント入力アダプター
### BKM-229X
2450W 2050W
希望小売価格42,000円
（税抜価格40,000円）
◎アナログRGB/コンポーネント入力を1系統装備。

マウンティングブラケット
### MB-529
2050W 2030W
希望小売価格29,400円
（税抜価格28,000円）
◎LMD-2050W、LMD2030Wを19インチラックに取り付けるブラケット。

19インチラックマウンティングブラケット
### MB-524
152
希望小売価格21,000円
（税抜価格20,000円）
◎LMD-152を19インチラックに取り付けるブラケット。

19インチラックマウンティングブラケット
### MB-522A
172W
希望小売価格21,000円
（税抜価格20,000円）
◎LMD-172Wを19インチラックに取り付けるブラケット。

フロアスタンド
### SU-559
322W
希望小売価格260,400円
（税抜価格248,000円）
◎LMD-322W用。チルト調整を固定する安全機構装備。

モニタースタンド
### SU-558
172W 152
希望小売価格30,450円
（税抜価格29,000円）
◎チルト機構を装備。他のモニターと画面の位置を揃えて並べられ視線の移動を少なくすることが可能。

LUMA専用延長ケーブル（10m）
### SMF-600
322W 172W 152
希望小売価格37,800円
（税抜価格36,000円）
◎液晶パネルとMEU-WX2の間を10mに延長するケーブル。

モニタースタンド
### L32V1
322W
（株式会社映像センター製）
希望小売価格42,000円
（税抜価格40,000円）
◎LMD-322Wを設置する際に適したモニタースタンド。装着時の高さを570mmおよび620mmから選択できます。

卓上取付用アーム式マウント
### FCV-110S
（株式会社映像センター製）
オープン価格
◎VESA75／100mmの両方に対応。

壁面取付用マウント
### GPM-110IC
（株式会社映像センター製）
オープン価格
◎VESA75／100mmの両方に対応した傾斜式壁掛け金具。

壁面取付用マウント
### GSM-110IC
（株式会社映像センター製）
オープン価格
◎VESA75／100mmの両方に対応。

株式会社映像センター・ホームページ
http://www.avc.co.jp

# HDからSDまで豊富な信号入力に対応する小型モデル

8.4型マルチフォーマット液晶モニター
**LMD-9050**
希望小売価格472,500円
（税抜価格450,000円）

※写真はLMD-9030です。

8.4型液晶モニター
**LMD-9030**
希望小売価格262,500円
（税抜価格250,000円）

8.4型液晶モニター
**LMD-9020**
希望小売価格210,000円
（税抜価格200,000円）

**■AC100V／DC12V／バッテリーの3電源方式に対応**
AC100V、外部DC12Vならびに、本体背面に別売のバッテリーを取り付けることで、バッテリー駆動も可能です。低消費電力によりバッテリーでの動作時間が長く、屋外ロケでの画像確認などに適しています。またACパワーアダプターも本体背面に取り付ける設計を施しています。

バッテリー装着時

ACパワーアダプター装着時

※画像はLMD-9050に装着したものです。

## 高性能液晶パネル

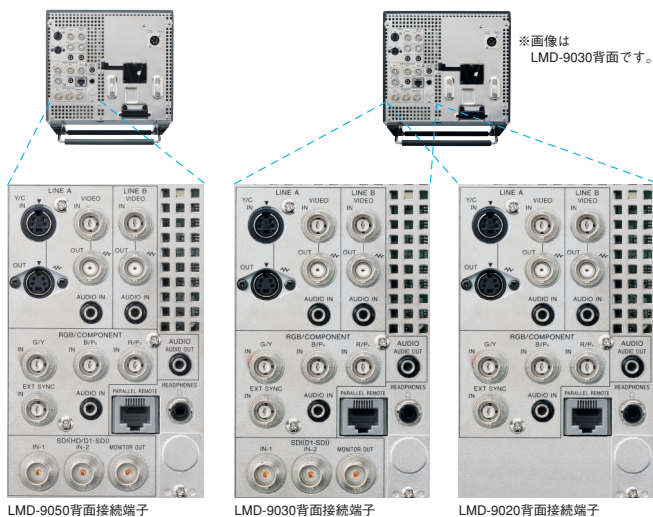
**■色再現性に優れた液晶パネル採用**
色再現性に優れた高性能液晶パネルを採用しています。視野角も広く、画面への傷や衝撃から液晶パネルを守る保護パネルも装備。モニターをさまざまな位置・角度・また屋外などの明るい照明環境下でも、鮮明で高画質な映像確認が行えます。

## 多彩なフィールドに対応

**■優れた機動性・操作性**
液晶ならではのコンパクト設計により、従来のCRTモデル比1/2以下の奥行き・質量を実現。また、自立スタンドを装備し、快適なモニタリングをサポートします。PVMシリーズの操作性を継承し、画質調整つまみ、入力や機能を選択するダイレクトボタンを装備しています。

**■HDからSDまで豊富な信号入力に対応**
S映像、コンポジット、RGB／コンポーネントの各種アナログビデオ信号はもちろん、LMD-9050はHD／D1-SDIのマルチSDI入力（自動切り換え）、LMD-9030はD1-SDIの入力に対応します。またLMD-9050／9030／9020は3機種ともHDアナログコンポーネント信号に対応しており、運用するシステムとご予算に応じてモニターを選択いただけます。

※画像はLMD-9030背面です。

LMD-9050背面接続端子　LMD-9030背面接続端子　LMD-9020背面接続端子

**■チルト機能付き2連ラックマウント機構**
別売のマウンティングブラケットを利用することで、EIA19インチラックに、5Uサイズの高さで2台並べてのマウントが可能です。放送中継車など限られた設置環境に適した省スペース設計です。

## その他の特長

**■色温度調整機能**　高/低2つの色温度とユーザーが調整した値を選択することが可能です。

**■アスペクト切り換え機能**　ビデオ信号に応じて16:9と4:3の画角を切り換え、入力信号を正しくモニターすることができます。

**■5ガンマ設定機能**　あらかじめ設定された5つのガンマを用途やお好みに応じて選択することができます。

**■スキャン切り換え機能**　5%オーバースキャン（ノーマルスキャン）／0%スキャン／−3%アンダースキャン3つの動画サイズを選択できます。

**■4：3ズーム**　16:9信号入力時に4:3のエリアズーム表示が可能です。

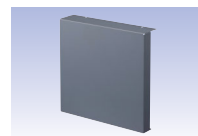
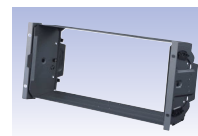
**■マーカー機能**　画角に応じて4:3マーカーや16:9マーカーおよびセンターマーカーなど、多彩な用途に対応する豊富なマーカー機能を搭載しています。またマーカーの線幅もファイン、スタンダード、ボールドの3種類より選択することができます。

| アスペクトマーカー | 16:9信号入力時 | 4:3、15:9、14:9、13:9、1.85:1、2.35:1、1.85:1&4:3 |
|---|---|---|
| | 4:3信号入力時 | 16:9 |
| （ハーフマット、ブラックマット） | | |

※メニューより選択。

**■ブルーオンリーモード**　入力信号の青色成分のみで表示するモード。手動でのデコーダーのクロマフェーズ調整やVTRのノイズを確認するのに便利です。

**■3色タリーランプ**　赤／緑／アンバーの3色タリーランプを搭載しています。

## オプション

マウンティングアタッチメント
**MB-528**
希望小売価格10,500円
（税抜価格10,000円）
◎MB-525に装着可能なブランクパネルです。

19インチラックマウンティングブラケット
**MB-525**
希望小売価格26,250円
（税抜価格25,000円）
◎EIA19インチラックに、5Uサイズの高さで2台並べてのマウントが可能。上下チルト機構を装備しています。

ENGキット
**VF-509**
希望小売価格36,750円
（税抜価格35,000円）
◎遮光フード、キャリングハンドル、コネクタープロテクターの3点で構成。

LCDモニターキャリアー
**PLMD-2**
（ザハトラー・ジャパン株式会社製）
希望小売価格42,000円
（税抜価格40,000円）
◎8.4型液晶モニター用軽量バッグ。

インフォリチウムイオンバッテリー
**BP-GL95**
希望小売価格47,250円
（税抜価格45,000円）

インフォリチウムイオンバッテリー
**BP-GL65**
希望小売価格31,500円
（税抜価格30,000円）

リチウムイオンバッテリー
**BP-L60S**
希望小売価格36,750円
（税抜価格35,000円）

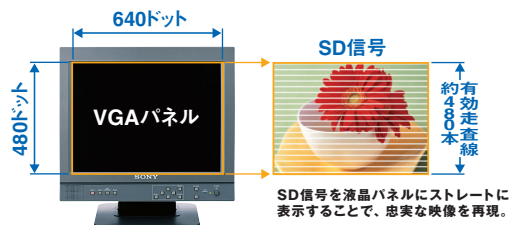
# SD信号入力に対応するモニター

※写真は、LMD-1410です。

14型液晶モニター
**LMD-1420**
希望小売価格157,500円
（税抜価格150,000円）

14型液晶モニター
**LMD-1410**
希望小売価格84,000円
（税抜価格80,000円）

## 高性能液晶パネル

**■忠実な映像再現**
SD信号を忠実に再現できるVGA（640×480ドット）パネル搭載。インターレース信号からプログレッシブ信号に変換する際、入力信号をストレートに表示し、高密度で忠実な映像を再現します。

**■業務用ビデオモニターとしての忠実な映像表示**
入力信号の監視を目的とした独自の信号処理エンジンにより、源信号を忠実に画面上に表示できます。

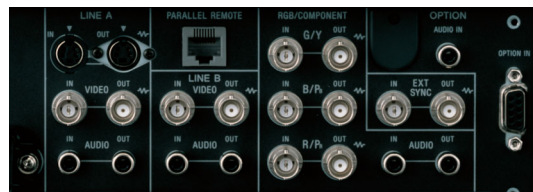
**■高輝度・広視野角液晶パネルを採用**
高輝度・高コントラストの高性能液晶パネルを採用し、明るい映像を再現します。また、視野角も広く、モニターをさまざまな位置・角度・照明環境に設置しても、高画質での映像確認が可能です。

## 機能的なデザイン

**■薄型・軽量・低消費電力（低発熱）**
液晶ならではの省スペースはもちろん、放送業務用CRTモニターのPVMシリーズの操作性と機能性をそのまま継承することで、現在お使いのモニターから容易に置き換えることができます。

**■柔軟な設置**
パネル背面には、VESA規格に準じた100mmピッチのネジ穴を備えており、壁掛け金具やアームスタンドを利用しての柔軟な設置が可能です。
※VESAマウントシステムのオプション品に関しては、4ページをご覧ください。

**■EIA19インチラックマウント機構**
別売のマウンティングブラケットを利用することで、EIA19インチラックに、7Uの高さでマウントできます。

**■SDIオプション入力*にも対応した豊富な入出力端子**
S映像、コンポジットならびにアナログRGB／コンポーネントの各入出力を標準装備しています。 また、LMD-1420は、別売のインプットアダプターBKM-320Dを取り付けることで、SDI信号も入力することができます。
＊LMD-1420のみ

LMD-1420背面接続端子

## その他の特長

**■映像遅延最小モード搭載**　※4ページをご覧ください。

**■スキャン切り換え機能**　5%オーバースキャン（ノーマルスキャン）に加え、−3%アンダースキャンを搭載しています。通常は画面外に表示されている信号まで画面に表示し、画像全体をモニターすることができます。

**■色温度調整機能**　高／低2つの色温度とユーザーが調整した値を選択することが可能です。

**■アスペクト切り換え機能**　※6ページをご覧ください。

**■5ガンマ設定機能**　※6ページをご覧ください。

**■2カラー方式**　NTSC、PALの2つのカラー方式に対応しており、入力信号に合った方式で画像を再現します。

## LMD-1420の特長

**■SDIオプション入力機能**

**■ARコーティング画面保護パネル**　透過率の高い多層ARコーティングにより、外光の影響を低減。また、画面への衝撃や傷から液晶パネルを守る保護パネルを装備しています。

**■ブルーオンリーモード**　※6ページをご覧ください。

**■マーカー機能**　さまざまな領域のセーフエリアマーカーをはじめ、画角に応じて4：3マーカーや16：9マーカーおよびセンターマーカーなど多彩な用途に対応する豊富なマーカー機能を装備しています。

| | | |
|---|---|---|
| アスペクトマーカー | 16:9信号入力時 | 4：3、15：9、14：9、13：9 |
| | 4：3信号入力時 | 16：9 |
| | （ハーフマット、ブラックマット） | |
| セーフエリアマーカー | 93%、90%、88%、85%、80% | |

**■4：3ズーム**　※6ページをご覧ください。　※メニューより選択。

**■3色タリーランプ**　赤／緑／アンバーの3色タリーランプを搭載しています。

## オプション

SDI 4：2：2入力アダプター
**BKM-320D**
希望小売価格36,750円
（税抜価格35,000円）
◎LMD-1420用。モニター背面のD-sub9ピンコネクターに差し込んで使用。

19インチラックマウンティングブラケット
**MB-526**
希望小売価格21,000円
（税抜価格20,000円）
◎LMD-1410／LMD-1420を19インチラックに取り付ける専用ブラケット（高さ：7U）

# 2連・3連・4連のラックマウント液晶モニター

7型2連ラックマウント液晶モニター
**LMD-7220W**
希望小売価格226,800円
（税抜価格216,000円）

5.6型3連ラックマウント液晶モニター
**LMD-5320**
希望小売価格233,100円
（税抜価格222,000円）

4型4連ラックマウント液晶モニター
**LMD-4420**
希望小売価格216,300円
（税抜価格206,000円）

## 高輝度液晶パネル
高輝度、高コントラストな液晶パネルの採用により、さまざまな照明環境で鮮明に映像を再現できます。

## チルト機構付ラックマウント機能
LMD-7220W、LMD-5320は3Uサイズ、LMD-4420は2UサイズでEIA19インチラックに標準で搭載できます。また、3モデルともにチルト機構を備えています。LMD-7220WとLMD-5320は上10度／5度・0度・下5度／10度、LMD-4420は上8度・0度・下10度のチルトが可能です。放送中継車など限られた設置環境に適した省スペース設計です。

## 操作性、デザイン性を重視した操作部縦型配列
操作部を縦型に配列し、下方向にチルトしたときの操作性が損なわれません。

## 軽量薄型とACパワーアダプター搭載機能
軽量薄型設計のため放送中継車への重量負荷が軽減され、より広い作業空間を確保できます。また、ACパワーアダプターをモニター背面に付けることができるなど、実際のシステム運用に細かく配慮した設計を施しています。

## 省電力設計
LMD-7220Wは約23W、LMD-5320は約22W、LMD-4420は約18Wと消費電力が少なく、車載などの際も発電容量を抑えることができます。

## SDIオプション入力機能
別売のインプットアダプター（BKM-320D）を取り付けるとSDI信号も入力することができます。アダプターは各画面ごとに接続できます。

## 外部リモート機能
オプション入力（BKM-320D取付時）とビデオ入力の切り換え、タリーランプ、アスペクト（LMD-7220Wのみ）を外部機器を使って操作できます。

## その他の主な特長
●赤、緑、アンバーと3色表示できるタリーランプを備えています。
●アスペクトは入力信号に応じて、16：9と4：3の切り換えができます（LMD-7220Wのみ）。

LMD-7220W背面接続端子

## オプション

SDI4:2:2入力アダプター
**BKM-320D**
希望小売価格36,750円
（税抜価格35,000円）
◎LMD-7220W／5320／4420用。
モニター背面のD-sub9ピンコネクターに差し込んで使用。

## ■画面・対応信号一覧

| | | 画面 | 解像度 | 信号システム | 対応入力信号 | | | カラーマネジメント |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SDI | アナログ | その他 | |
| マルチフォーマット | LMD-2450W | 24型ワイド | WUXGA（1920×1200） | HD/SD | HD/D1-SDI* | コンポジット、Y/C、コンポーネント、RGB | DVI、HD15 | ChromaTRU |
| | LMD-2450W/SET | 24型ワイド | WUXGA（1920×1200） | HD/SD | HD/D1-SDI | コンポジット、Y/C、コンポーネント、RGB | DVI、HD15 | ChromaTRU |
| | LMD-2050W | 20型ワイド | WSXGA+（1680×1050） | HD/SD | HD/D1-SDI* | コンポジット、Y/C、コンポーネント、RGB | DVI、HD15 | ChromaTRU |
| | LMD-2050W/SET | 20型ワイド | WSXGA+（1680×1050） | HD/SD | HD/D1-SDI | コンポジット、Y/C、コンポーネント、RGB | DVI、HD15 | ChromaTRU |
| | LMD-322W＋MEU-WX2 | 32型ワイド | WXGA（1280×768） | HD/SD | HD/D1-SDI* | コンポジット、Y/C、コンポーネント、RGB | HD15 | ChromaTRU |
| | LMD-172W/SETA | 17型ワイド | WXGA（1280×768） | HD/SD | HD/D1-SDI* | コンポジット、Y/C、コンポーネント、RGB | HD15 | ChromaTRU |
| | LMD-152/SET | 15型4：3 | XGA（1024×768） | HD/SD | HD/D1-SDI* | コンポジット、Y/C、コンポーネント、RGB | HD15 | ChromaTRU |
| | LMD-9050 | 8.4型4：3 | XGA（1024×768） | HD/SD | HD/D1-SDI | コンポジット、Y/C、コンポーネント、RGB | — | — |
| スタンダードHD | LMD-2030W | 20型ワイド | WSXGA+（1680×1050） | HD/SD | D1-SDI* | コンポジット、Y/C、コンポーネント、RGB | HDMI | — |
| | LMD-9030 | 8.4型4：3 | VGA（640×480） | HD/SD | D1-SDI | コンポジット、Y/C、コンポーネント、RGB | — | — |
| | LMD-9020 | 8.4型4：3 | VGA（640×480） | HD/SD | — | コンポジット、Y/C、コンポーネント、RGB | — | — |
| SDフォーマット | LMD-1420 | 14型4：3 | VGA（640×480） | SD | D1-SDI* | コンポジット、Y/C、コンポーネント、RGB | — | — |
| | LMD-1410 | 14型4：3 | VGA（640×480） | SD | — | コンポジット、Y/C、コンポーネント、RGB | — | — |
| | LMD-7220W | 7型2連ワイド | 480×234 | SD | D1-SDI* | コンポジット | — | — |
| | LMD-5320 | 5.6型3連4：3 | 320×234 | SD | D1-SDI* | コンポジット | — | — |
| | LMD-4420 | 4型4連4：3 | 480×234 | SD | D1-SDI* | コンポジット | — | — |

*別売オプション装着時

## ■LMD-2450W・LMD-2050W 主な仕様

| | LMD-2450W | LMD-2050W |
|---|---|---|
| 画像系 | | |
| LCDパネル | a-Si TFT アクティブマトリックス | |
| 解像度（水平×垂直） | 1,920ドット×1,200ライン（WUXGA） | 1,680ドット×1,050ライン（WSXGA＋） |
| 有効画素率 | 99.99％ | |
| 視野角<br>（上/下/左/右、コントラスト>10:1） | 約89度/約89度/約89度/約89度 | |
| スキャン | ノーマル:0%、オーバー:5% | |
| 画面サイズ（幅×高さ、対角） | 24.1型（518.4×324.0、613.2mm） | 20.1型（433.4×270.9、511.1mm） |
| アスペクト比 | 16:10 | |
| 入力 | | |
| コンポジット入力（NTSC/PAL） | BNC×1、1Vp-p±3dB、負同期 | |
| Y/C入力 | 4ピンミニDIN×1<br>Y:1Vp-p±3dB（NTSCバースト信号レベル）<br>C:0.286Vp-p±3dB（PALバースト信号レベル） | |
| RGB/コンポーネント入力 | BNC×3<br>RGB入力:0.7Vp-p±3dB（Sync On Green 0.3Vp-p、負同期）<br>コンポーネント入力:0.7Vp-p±3dB（75%クロミナンス 標準カラーバー信号時） | |
| 音声入力端子 | ピンジャック×2、－5dBu、47kΩ以上 | |
| 外部同期入力端子 | BNC×1、0.3～4.0Vp-p、正負両極性3値または負極性2値 | |
| HD15入力端子 | D-sub 15ピン×1<br>R/G/B:0.7Vp-p、正極性（Sync On Green、0.3Vp-p、負同期）<br>同期信号:TTLレベル（極性自由、水平/垂直分離および複合同期信号）<br>プラグアンドプレイ機能:DDC2B 対応 | |
| DVI入力端子 | DVI-D 端子×1、TMDS シングルリンク | |
| リモート入力 | | |
| パラレルリモート | モジュラーコネクター8ピン×1 | |
| シリアルリモート | D-sub 9ピン（RS-232C）×1<br>RJ-45 モジュラーコネクター（Ethernet）×1 | |
| 入力オプションスロット | 2スロット<br>信号フォーマット:15～45kHz（水平）、48～60Hz（垂直） | |
| DC IN 端子 | DC24V（出力インピーダンス:0.05Ω以下） | |
| 出力 | | |
| コンポジット出力 | BNC×1、ループスルー、75Ω 自動終端機能付き | |
| Y/C出力端子 | 4ピンミニDIN×1、ループスルー、75Ω 自動終端機能付き | |
| RGB/コンポーネント出力端子 | BNC×3、ループスルー、75Ω 自動終端機能付き | |
| 外部同期出力端子 | BNC×1、ループスルー、75Ω 自動終端機能付き | |
| 音声モニター出力端子 | ピンジャック×2 | |
| 内蔵スピーカー出力 | 1.0W＋1.0W ステレオ出力 | |
| 一般 | | |
| 電源 | AC100～240V、50/60Hz、0.6～1.1A<br>DC24V、4.6A | AC100～240V、50/60Hz、0.4～0.8A<br>DC24V、3.3A |
| 消費電力 | 最大約115W（BKM-229X×2装着時） | 最大約95W（BKM-229X×2装着時） |
| 最大外形寸法（幅×高さ×奥行） | 約602.4×497.9×269.9mm | 約518.5×468.4×269.9mm |
| 質量 | 約11.0kg（入力アダプター未装着時）<br>約11.4kg（BKM-229X×2装着時） | 約10.1kg（入力アダプター未装着時）<br>約10.5kg（BKM-229X×2装着時） |
| 動作条件 | | |
| 温度 | 0～35℃ | |
| 推奨使用温度 | 20～30℃ | |
| 湿度 | 30～85%（結露がないこと） | |
| 気圧 | 700～1,060 hPa | |
| 保存・輸送条件 | | |
| 温度 | －20～＋60℃ | |
| 湿度 | 0～90% | |
| 気圧 | 700～1,060 hPa | |
| 付属品 | AC電源コード×1、ACプラグホルダー×1、取扱説明書×1、<br>CD-ROM×1、CD-ROMマニュアルの使い方×1、保証冊子×1 | |

### ビデオ入力 対応信号フォーマット

| システム | 総走査線数 | 有効操作線数 | フレームレート | 走査方式 | アスペクト比 | 信号規格 | BKM-243HS | BKM-220D | BKM-227W | BKM-229X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 575/50i（PAL） | 625 | 575 | 25 | 2:1 インターレース | 16:9/4:3 | EBU N10<br>（PAL:ITU-R BT.624） | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 480/60i（NTSC）[*1] | 525 | 483 | 30 | 2:1 インターレース | 16:9/4:3 | SMPTE-253M<br>（NTSC:SMPTE-170M） | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 575/50p | 625 | 576 | 50 | プログレッシブ | 16:9/4:3 | ITU-R BT.1358 | — | — | — | ○ |
| 480/60p | 525 | 483 | 60 | プログレッシブ | 16:9/4:3 | SMPTE-293M | — | — | — | ○ |
| 1080/24PsF[*1] | 1125 | 1080 | 24 | プログレッシブ（sF） | 16:9 | SMPTE-RP211 | ○ | — | — | ○[*2] |
| 1080/25PsF | 1125 | 1080 | 25 | プログレッシブ（sF） | 16:9 | SMPTE-RP211 | ○ | — | — | ○[*2] |
| 1080/24p[*1] | 1125 | 1080 | 24 | プログレッシブ | 16:9 | SMPTE-274M | ○ | — | — | ○[*2] |
| 1080/25p | 1125 | 1080 | 25 | プログレッシブ | 16:9 | SMPTE-274M | ○ | — | — | ○[*2] |
| 1080/30p[*1] | 1125 | 1080 | 30 | プログレッシブ | 16:9 | SMPTE-274M | ○ | — | — | ○[*2] |
| 1080/50i | 1125 | 1080 | 25 | 2:1 インターレース | 16:9 | SMPTE-274M | ○ | — | — | ○ |
| 1080/60i[*1] | 1125 | 1080 | 30 | 2:1 インターレース | 16:9 | SMPTE-274M/BTA S-001B | ○ | — | — | ○ |
| 720/50p | 750 | 720 | 50 | プログレッシブ | 16:9 | SMPTE-296M | ○ | — | — | ○[*2] |
| 720/60p[*1] | 750 | 720 | 60 | プログレッシブ | 16:9 | SMPTE-296M | ○ | — | — | ○ |

*1 フレームレート 1/1.001 にも対応しています。
*2 コンポーネントのみ。

## ■LMD-2450W・LMD-2050W

### HD15入力 対応信号

### VESA DMT

| 解像度 | ドットクロック〔MHz〕 | fH〔KHz〕 | fV〔Hz〕 | 同期極性 水平 | 同期極性 垂直 | LMD-2450W | LMD-2050W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 640×480 60Hz | 25.175 | 31.469 | 59.940 | 負 | 負 | ○ | ○ |
| 800×600 56Hz | 36.000 | 35.156 | 56.250 | 正 | 正 | ○ | ○ |
| 800×600 60Hz | 40.000 | 37.879 | 60.317 | 正 | 正 | ○ | ○ |
| 800×600 72Hz | 50.000 | 48.077 | 72.188 | 正 | 正 | ○ | ○ |
| 800×600 75Hz | 49.500 | 46.875 | 75.000 | 正 | 正 | ○ | ○ |
| 800×600 85Hz | 56.250 | 53.674 | 85.061 | 正 | 正 | ○ | ○ |
| 1024×768 60Hz | 65.000 | 48.363 | 60.004 | 負 | 負 | ○ | ○ |
| 1024×768 70Hz | 75.000 | 56.476 | 70.069 | 負 | 負 | ○ | ○ |
| 1024×768 75Hz | 78.750 | 60.023 | 75.029 | 正 | 正 | ○ | ○ |
| 1024×768 85Hz | 94.500 | 68.677 | 84.997 | 正 | 正 | ○ | ○ |
| 1152×864 75Hz | 108.000 | 67.500 | 75.000 | 正 | 正 | ○ | ○ |
| 1280×960 60Hz | 108.000 | 60.000 | 60.000 | 正 | 正 | ○ | ○ |
| 1280×1024 60Hz | 108.000 | 63.981 | 60.020 | 正 | 正 | ○ | ○ |
| 1600×1200 60Hz | 162.000 | 75.000 | 60.000 | 正 | 正 | ○ | — |

### VESA CVT

| 解像度 | ドットクロック〔MHz〕 | fH〔KHz〕 | fV〔Hz〕 | 同期極性 水平 | 同期極性 垂直 | LMD-2450W | LMD-2050W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 640×480 60Hz | 23.625 | 29.531 | 59.780 | 正 | 負 | ○ | ○ |
| 800×600 60Hz | 35.500 | 36.979 | 59.837 | 正 | 負 | ○ | ○ |
| 1024×768 60Hz | 56.000 | 47.297 | 59.870 | 正 | 負 | ○ | ○ |
| 1280×960 60Hz | 85.250 | 59.201 | 59.920 | 正 | 負 | ○ | — |
| 1600×1200 50Hz | 132.375 | 61.742 | 49.994 | 負 | 正 | ○ | — |
| 1600×1200 60Hz | 130.375 | 74.077 | 59.981 | 正 | 負 | ○ | — |
| 1360×768 50Hz | 69.500 | 39.489 | 49.922 | 負 | 正 | ○ | ○ |
| 1360×768 60Hz | 84.625 | 47.649 | 59.936 | 負 | 正 | ○ | ○ |
| 1360×768 60Hz | 72.000 | 47.368 | 59.960 | 正 | 負 | ○ | ○ |
| 1920×1080 50Hz | 141.375 | 55.572 | 49.975 | 負 | 正 | ○ | ○* |
| 1920×1080 60Hz | 138.625 | 66.647 | 59.988 | 正 | 負 | ○ | ○* |
| 1920×1200 50Hz | 158.000 | 61.719 | 49.975 | 負 | 正 | ○ | — |
| 1920×1200 60Hz | 154.125 | 74.099 | 59.999 | 正 | 負 | ○ | — |
| 1280×1024 60Hz | 91.000 | 63.194 | 59.957 | 正 | 負 | ○ | ○ |
| 1280×768 50Hz | 65.125 | 39.518 | 49.959 | 負 | 正 | ○ | ○ |
| 1280×768 60Hz | 80.125 | 47.693 | 59.992 | 負 | 正 | ○ | ○ |
| 1280×768 75Hz | 102.875 | 60.091 | 74.926 | 負 | 正 | ○ | ○ |
| 1280×768 60Hz | 68.250 | 47.396 | 59.995 | 正 | 負 | ○ | ○ |

* ダウンコンバート表示です。

### その他

| 解像度 | ドットクロック〔MHz〕 | fH〔KHz〕 | fV〔Hz〕 | 同期極性 水平 | 同期極性 垂直 | LMD-2450W | LMD-2050W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 720×400 70Hz | 28.322 | 31.469 | 70.087 | 負 | 正 | ○ | ○ |
| 1280×800 60Hz | 68.900 | 48.935 | 59.969 | 負 | 負 | ○ | ○ |
| 1920×1200 60Hz | 154.000 | 74.642 | 59.935 | 正 | 正 | ○ | — |

### DVI入力 対応信号

| 項目 | 内容 |
|---|---|
| DVI 入力信号範囲 | UXGA/60Hzまで対応可能（LMD-2050WはUXGAダウンコンバート表示） |
| 垂直周波数 | 50.0～85.1Hz |
| 水平周波数 | 31.5～77.0kHz |
| ドットクロック | 25.175～162.000MHz（LMD-2450W） |
| | 25.175～108.000MHz（LMD-2050W） |
| 画サイズ、画位相 | DE（Data Enable）信号による自動判別 |

※ XGA、WXGA、UXGA、WUXGAは米国 International Business Machines Corporationの登録商標です。

## ■LMD-322W・LMD-172W・LMD-152・MEU-WX2 主な仕様

| | LMD-322W | | LMD-172W | | LMD-152 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 画像系 | | | | | | |
| LCDパネル | アモルファスシリコンTFTアクティブマトリックス（ARコーディング保護パネル付き） | | | | | |
| 解像度 | 1280×768ドット（WXGA） | | 1280×768ドット（WXGA） | | 1024×768ドット（XGA） | |
| 有効画素率 | 99.99% | | | | | |
| 画面サイズ（幅×高さ、対角） | 32型（687×412、802mm） | | 17型（364×218、424mm） | | 15型（304×228、380mm） | |
| アスペクト比 | 15:9 | | | | 4:3 | |
| 色再現性 | 約1677万色 | | | | | |
| 視野角 | 上：約85度、下：約85度、左：約85度、右：約85度（コントラスト比10：1以上の場合） | | | | | |
| 入力 | | | | | | |
| ディスプレイ入力端子 | DVI-D×1（別売のマルチフォーマットエンジンユニット専用） | | | | | |
| ドットクロック周波数 | 25.175MHz | 68.250MHz | 25.175MHz | 68.250MHz | 25.175MHz | 65.000MHz |
| 水平周波数 | 31.469kHz | 47.396kHz | 31.469kHz | 47.396kHz | 31.469kHz | 48.363kHz |
| 垂直周波数 | 59.941Hz | 59.995Hz | 59.941Hz | 59.995Hz | 59.941Hz | 60.004Hz |
| ディスプレイ信号入力DC IN端子 | ― | | XLRタイプ4ピン（凸）×1 | | | |
| 一般 | | | | | | |
| 電源 | AC100〜240V±10%、50/60Hz、1.2〜0.6A | | DC12V／16.5V、4.4A／3.0A | | DC12V／16.5V、2.4A／1.7A | |
| 消費電力 | 約120W | | 約53W | | 約29W | |
| 動作温度 | 0〜35℃、推奨使用温度20〜30℃ | | | | | |
| 動作湿度 | 30〜80%（結露なきこと） | | | | | |
| 動作気圧 | 700〜1060hPa | | | | | |
| 保存温度 | −10〜+40℃ | | | | | |
| 保存湿度 | 0〜80% | | | | | |
| 保存気圧 | 700〜1060hPa | | | | | |
| 最大外形寸法（幅×高さ×奥行） | 約790×512×94mm | | 約441×294×76mm | | 約379×297×70mm | |
| 質量（本体のみ） | 約17.6kg | | 約4.8kg | | 約4.0kg | |
| 付属品 | ディスプレイ専用ケーブル（約3m）×1、保証書×1、取扱説明書×1、AC電源コード×1、ACプラグホルダー×1 | | ディスプレイ専用ケーブル（約1.8m）×1、保証書×1、取扱説明書×1 | | | |

| | MEU-WX2 |
|---|---|
| 画像系 | |
| オーバースキャン*1 | 0%、5% |
| 入力 | |
| 映像入力端子 | BNC×3（RGB、コンポーネント、コンポジット、Y/C兼用） |
| | RGB入力　0.7Vp-p±3dB（Sync On Green 0.3Vp-p 負同期） |
| | コンポーネント入力　0.7Vp-p±3dB（75% クロミナンス標準カラーバー信号時） |
| | コンポジット入力　1Vp-p±3dB 負同期 |
| | Y/C入力　Y：1Vp-p±3dB 負同期<br>C：0.286Vp-p±3dB（NTSCバースト信号レベル）<br>0.3Vp-p±3dB（PALバースト信号レベル） |
| 音声入力端子 | ステレオミニジャック×1 |
| | −5dBu*2、47kΩ以上 |
| 外部同期入力端子 | BNC×1 |
| | 0.3〜4Vp-p 正負両極性3値または負極性2値 |
| パラレルリモート | モジュラーコネクター8ピン×1（割付タイプ） |
| コンピューター端子 | HD D-sub 15ピン×1 |
| | R/G/B　0.7Vp-p、75Ω、正極性（Gチャンネルに負の同期信号がある場合は内部同期で使用可。0.3Vp-p） |
| | 同期　TTLレベル、2.2kΩ、極性自由（水平／垂直分離および複合同期信号） |
| | 信号フォーマット　水平：29〜69kHz<br>垂直：60〜85Hz |
| | プラグアンドプレイ機能：DDC2B対応 |
| コンピューター音声入力端子 | ステレオミニジャック×1 |
| | −5dBu、47kΩ以上 |
| 入力オプションスロット | 2スロット |
| | 信号フォーマット　水平：15〜45kHz<br>垂直：48〜60Hz |
| DC IN端子*3 | XLRタイプ 4ピン×1 |
| | DC12V（出力インピーダンス0.05Ω以下） |
| 出力 | |
| 映像出力端子 | BNC×3、ループスルー、75Ω自動終端機能付き |
| 音声モニター出力端子 | ステレオミニジャック×1 |
| 外部同期出力端子 | BNC×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き |
| DISPLAY SIGNAL出力端子 | 専用×1 |
| DISPLAY DC OUT出力端子 | XLRタイプ 4ピン×1 |
| | DC16.5V（AC電源時）<br>DC12V（LMD-172W・LMD-152、DC電源時） |
| 内蔵スピーカー出力 | 0.5W以上+0.5W以上（ステレオ） |
| 一般 | |
| 電源 | AC100〜240V、50/60Hz、1.5〜0.6A、DC12V、5.1A（LMD-172W・LMD-152のみ） |
| 消費電力 | 最大約115W |
| 動作条件 | |
| 動作温度 | 0〜35℃ |
| 推奨使用温度 | 20〜30℃ |
| 動作湿度 | 30〜85%以下（結露なきこと） |
| 動作気圧 | 700〜1060hPa |
| 保存・輸送条件 | |
| 温度 | −10〜+40℃ |
| 湿度 | 0〜90% |
| 気圧 | 700〜1060hPa |
| 最大外形寸法（幅×高さ×奥行） | 約434×44×305mm（最大突起部含まず） |
| 質量 | 約4.5kg |
| 付属品 | AC電源コード×1、ACプラグホルダー×1、マウンティングブラケット×1、ネジ×4、取扱説明書×1、CD-ROM（取扱説明書、モニターの基礎知識）×1、CD-ROMマニュアルの使いかた×1、保証冊子×1 |

*1　コンピューター信号を入力したときは0%スキャンとなり、5%オーバースキャン、フルスクリーン、ズームはできません。　*2　0dBu=0.775Vr.m.s　*3　LMD-172W・LMD-152との組み合わせで動作します。

## ■LMD-322W・LMD-172W・LMD-152・MEU-WX2

### ビデオ入力 対応信号フォーマット

| システム | 総走査線数 | 有効走査線数 | フレームレート*4 | 走査方式 | アスペクト比 | 信号規格 | アナログ | BKM-220D | BKM-243HS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 575/50i (PAL) | 625 | 575 | 25 | 2:1 インターレース | 16:9／4:3 | EBU N10 (PAL:ITU-R BT.624) | ○ | ○ | ○ |
| 480/60i (NTSC) | 525 | 483 | 30 | 2:1 インターレース | 16:9／4:3 | SMPTE 253M (NTSC:SMPTE 170M) | ○ | ○ | ○ |
| 576/50p | 625 | 576 | 50 | プログレッシブ | 16:9／4:3 | ITU-R BT.1358 | ○ | × | × |
| 480/60p | 525 | 483 | 60 | プログレッシブ | 16:9／4:3 | SMPTE 293M | ○ | × | × |
| 1080/24PsF*1 | 1125 | 1080 | 24 | 2:1 インターレース | 16:9 | SMPTE RP211 | ○*3 | × | ○ |
| 1080/50i | 1125 | 1080 | 25 | 2:1 インターレース | 16:9 | SMPTE 274M | ○ | × | ○ |
| 1035/60i*2 | 1125 | 1035 | 30 | 2:1 インターレース | 16:9 | SMPTE 260M／BTA S-001B | ○ | × | ○ |
| 1080/60i | 1125 | 1080 | 30 | 2:1 インターレース | 16:9 | SMPTE 274M／BTA S-001B | ○ | × | ○ |
| 720/60p | 750 | 720 | 60 | プログレッシブ | 16:9 | SMPTE 296M | ○ | × | ○ |
| 720/50p *5 | 750 | 720 | 50 | プログレッシブ | 16:9 | SMPTE 296M | ○ | × | ○ |

*1 画面上のフォーマット表示は1080/48iと表示されます。 *2 画面上のフォーマット表示は1080/60iと表示されます。 *3 Y/$P_B$/$P_R$入力のみ可能。 *4 フレームレート1/1.001にも対応します。
*5 信号方式720/50pは、MEU-WX2のシリアル番号No.2000805以降のものに対応しています。

### HD15入力 対応信号

| プリセット番号表示 | プリセット信号 | | fH〔kHz〕 | fV〔Hz〕 | ドットクロック〔MHz〕 | 同期極性 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 水平 | 垂直 |
| P01 | 640×480 | VGAモード3 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | 負 | 負 |
| P02 | | VGA VESA 75Hz | 37.500 | 75.000 | 31.500 | 負 | 負 |
| P03 | | VGA VESA 85Hz | 43.269 | 85.008 | 36.000 | 負 | 負 |
| P04 | | VGA (non-CRT) | 29.531 | 59.780 | 23.625 | 正 | 負 |
| P05 | 800×600 | SVGA VESA 60Hz | 37.879 | 60.317 | 40.000 | 正 | 正 |
| P06 | | SVGA VESA 75Hz | 46.875 | 75.000 | 49.500 | 正 | 正 |
| P07 | | SVGA VESA 85Hz | 53.674 | 85.061 | 56.250 | 正 | 正 |
| P08 | | SVGA (non-CRT) | 36.979 | 59.837 | 35.500 | 正 | 負 |
| P09 | 1024×768 | XGA VESA 60Hz | 48.363 | 60.004 | 65.000 | 負 | 負 |
| P10 | | XGA VESA 75Hz | 60.023 | 75.029 | 78.750 | 正 | 正 |
| P11 | | XGA VESA 85Hz | 68.677 | 84.997 | 94.500 | 正 | 正 |
| P12 | 1280×768 | WXGA* (CRT 60Hz) | 47.693 | 59.992 | 80.125 | 負 | 正 |
| P13 | | WXGA* (non-CRT) | 47.396 | 59.995 | 68.250 | 正 | 負 |
| P14 | 1280×1024 | SXGA* VESA 60Hz | 63.981 | 60.020 | 108.000 | 正 | 正 |
| P15 | | SXGA* (non-CRT) | 63.194 | 59.957 | 91.000 | 正 | 負 |
| P16 | 720×400 | VGA TEXT | 31.469 | 70.087 | 28.322 | 負 | 正 |
| P17 | 1024×768 | XGA (non-CRT) | 47.297 | 59.870 | 56.000 | 正 | 負 |
| P18 | 1280×768 | WXGA* (CRT 75Hz) | 60.091 | 74.926 | 102.875 | 負 | 正 |

* SXGAはダウンコンバート表示です。 * LMD-152:WXGAもダウンコンバート表示です。

## ■LMD-9050・LMD-9030・LMD-9020
## 主な仕様

<table>
<tr><th></th><th>LMD-9050</th><th>LMD-9030</th><th>LMD-9020</th></tr>
<tr><td colspan="4">画像系</td></tr>
<tr><td>LCDパネル</td><td colspan="3">アモルファスシリコンTFTアクティブマトリックス（ARコーティング保護パネル付き）</td></tr>
<tr><td>画面サイズ（幅×高さ、対角）</td><td>8.4型（170.5×127.9、213.1mm）</td><td colspan="2">8.4型（170.9×128.2、213.6mm）</td></tr>
<tr><td>解像度</td><td>1024×768ドット（XGA）</td><td colspan="2">640×480ドット（VGA）</td></tr>
<tr><td>有効画素率</td><td colspan="3">99.99%</td></tr>
<tr><td>視野角</td><td colspan="3">上：約85度、下：約85度、左：約85度、右：約85度（コントラスト比10:1以上の場合）</td></tr>
<tr><td>アスペクト比</td><td colspan="3">4:3</td></tr>
<tr><td>表示色</td><td colspan="3">約1677万色</td></tr>
<tr><td colspan="4">入力</td></tr>
<tr><td>LINE A入力　Y/C入力</td><td colspan="3">4ピンミニDIN×1、<br>Y…1Vp-p ＋3dB／－6dB、負同期<br>C…0.286Vp-p ±3dB（NTSCバースト信号レベル）<br>0.3Vp-p ±3dB（PALバースト信号レベル）</td></tr>
<tr><td>VIDEO入力</td><td colspan="3">BNC×1、1Vp-p ＋3dB／－6dB、負同期</td></tr>
<tr><td>AUDIO入力</td><td colspan="3">ミニジャック×1、－5dBu、47kΩ以上</td></tr>
<tr><td>LINE B入力　VIDEO入力</td><td colspan="3">BNC×1、1Vp-p ＋3dB／－6dB、負同期</td></tr>
<tr><td>AUDIO入力</td><td colspan="3">ミニジャック×1、－5dBu、47kΩ以上</td></tr>
<tr><td>RGB／コンポーネント入力</td><td colspan="3">BNC×3</td></tr>
<tr><td>RGB入力</td><td colspan="3">0.7Vp-p ＋3dB／－6dB（Sync On Green 0.3Vp-p、負同期）</td></tr>
<tr><td>コンポーネント入力</td><td colspan="3">0.7Vp-p ＋3dB／－6dB（75%クロミナンス標準カラーバー信号時）</td></tr>
<tr><td>AUDIO入力</td><td colspan="3">ミニジャック×1、－5dBu、47kΩ以上</td></tr>
<tr><td>外部同期入力</td><td colspan="3">BNC×1、0.3～4Vp-p、正負両極性3値または負極性2値</td></tr>
<tr><td>SDI入力　SDI IN-1／SDI IN-2</td><td>サンプリング周波数：D1-SDI：Y/R-Y/B-Y 13.5MHz<br>HD-SDI：Y/PB/PR 74.25MHz<br>量子化：10ビット/サンプル</td><td>サンプリング周波数：D1-SDI：Y/R-Y/B-Y 13.5MHz<br>量子化：10ビット/サンプル</td><td>―</td></tr>
<tr><td>パラレルリモート</td><td colspan="3">モジュラーコネクター8ピン×1（割付タイプ）</td></tr>
<tr><td colspan="4">出力</td></tr>
<tr><td>LINE A出力　Y/C出力</td><td colspan="3">4ピンミニDIN×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き</td></tr>
<tr><td>VIDEO出力</td><td colspan="3">BNC×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き</td></tr>
<tr><td>LINE B出力　VIDEO出力</td><td colspan="3">BNC×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き</td></tr>
<tr><td>SDI MONITOR出力</td><td colspan="2">BNC×1、<br>出力信号振幅：800mVp-p±10%<br>出力インピーダンス：75Ω負平衡</td><td>―</td></tr>
<tr><td>AUDIO出力</td><td colspan="3">ミニジャック×1、ループスルー</td></tr>
<tr><td>HEADPHONES出力</td><td colspan="3">ミニジャック×1（モノラル）、ループスルー</td></tr>
<tr><td>内蔵スピーカー出力</td><td colspan="3">0.5W（モノラル）</td></tr>
<tr><td colspan="4">一般</td></tr>
<tr><td>電源</td><td>AC100V、50/60Hz、0.82A　DC12V、2.2A</td><td>AC100V、50/60Hz、0.82A　DC12V、1.6A</td><td>AC100V、50/60Hz、0.82A　DC12V、1.5A</td></tr>
<tr><td>消費電力</td><td>標準約28W（ACアダプター装着時）</td><td>標準約22W（ACアダプター装着時）</td><td>標準約20W（ACアダプター装着時）</td></tr>
<tr><td>動作温度</td><td colspan="3">0～40℃（推奨20～30℃）</td></tr>
<tr><td>動作湿度</td><td colspan="3">30～85%以下（結露なきこと）</td></tr>
<tr><td>動作気圧</td><td colspan="3">700～1060hPa</td></tr>
<tr><td>保存温度</td><td colspan="3">－20～＋60℃</td></tr>
<tr><td>保存湿度</td><td colspan="3">0～90%</td></tr>
<tr><td>保存気圧</td><td colspan="3">700～1060hPa</td></tr>
<tr><td>最大外形寸法（幅×高さ×奥行）</td><td colspan="3">約216×230×159.5mm、ACアダプター装着時…奥行約210mm</td></tr>
<tr><td>質量</td><td>約3.2kg、ACアダプター装着時…約3.9kg</td><td>約3.1kg、ACアダプター装着時…約3.8kg</td><td>約3.0kg、ACアダプター装着時…約3.7kg</td></tr>
<tr><td>付属品</td><td colspan="3">AC電源コード×1、ACアダプター×1、ACプラグホルダー×1、取扱説明書×1、CD-ROM（取扱説明書、モニターの基礎知識）×1、<br>CD-ROMマニュアルの使いかた×1、保証冊子×1</td></tr>
</table>

### LMD-9050対応信号フォーマット

| システム | コンポジット（含S端子） | RGB／アナログコンポーネント | D1-SDI | HD-SDI |
|---|---|---|---|---|
| 480/60i（NTSC） | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 575/50i（PAL） | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 480/60p | – | ○ | – | – |
| 576/50p | – | ○ | – | – |
| 1080/24PsF | – | ○ | – | ○ |
| 1080/50i | – | ○ | – | ○ |
| 1035/60i | – | ○ | – | ○ |
| 1080/60i | – | ○ | – | ○ |
| 720/60p | – | ○ | – | ○ |
| 720/50p | – | ○ | – | ○ |

### LMD-9030・LMD-9020対応信号フォーマット

| システム | コンポジット（含S端子） | RGB／アナログコンポーネント | D1-SDI |
|---|---|---|---|
| 480/60i（NTSC） | ○ | ○ | ○（LMD-9030のみ対応） |
| 575/50i（PAL） | ○ | ○ | ○（LMD-9030のみ対応） |
| 480/60p | – | ○ | – |
| 576/50p | – | ○ | – |
| 1080/24PsF | – | ○ | – |
| 1080/50i | – | ○ | – |
| 1035/60i | – | ○ | – |
| 1080/60i | – | ○ | – |
| 720/60p | – | ○ | – |
| 720/50p | – | ○ | – |

## ■LMD-2030W・LMD-1420・LMD-1410
## 主な仕様

| | LMD-2030W | LMD-1420 | LMD-1410 |
|---|---|---|---|
| 画像系 | | | |
| LCDパネル | a-Si TFT アクティブマトリックス | | |
| 画面サイズ（幅×高さ、対角） | 20.1型（433×271、511mm） | 14型（約283×212、354mm） | |
| 解像度（水平×垂直） | 1,680×1,050ドット（WSXGA＋） | 640×480ドット（VGA） | |
| 視野角（上/下/左/右、コントラスト＞10:1） | 約89度/約89度/約89度/約89度 | 約85度/約85度/約85度/約85度 | |
| スキャン | アンダー：－3％、オーバー：5％ | | |
| アスペクト比 | 16:10 | 4:3 | |
| 色再現性 | 1,670万色 | 約1,620万色 | |
| 入力 | | | |
| LINE A 入力 Y/C入力 | 4ピンミニDIN×1 | | |
| VIDEO入力 | BNC×1、1Vp-p±3dB、負同期 | | |
| AUDIO入力 | ピンジャック×1、－5dBu、47kΩ以上 | | |
| LINE B 入力 VIDEO入力 | ― | BNC×1、1Vp-p±3dB、負同期 | |
| AUDIO入力 | ― | ピンジャック×1、－5dBu、47kΩ以上 | |
| RGB/COMPONENT入力 | BNC×3 | | |
| RGB入力 | 0.7Vp-p±3dB、（Sync On Green 0.3Vp-p、同期負） | | |
| コンポーネント入力 | 0.7Vp-p±3dB、（75％クロミナンス 標準カラーバー信号時） | | |
| AUDIO入力 | ピンジャック×1、－5dBu、47kΩ以上 | | |
| OPTION IN 入力（別売のBKM-320D用） | D-sub 9ピン（凹）×1 | | ― |
| OPTION AUDIO IN 入力 | ピンジャック×1、－5dBu、47kΩ以上 | | ― |
| 外部同期入力 | BNC×1、0.3～4Vp-p、負極性2値 | | ― |
| HDMI入力 | HDMI×1 | ― | |
| リモート入力 パラレルリモート | モジュラーコネクター8ピン×1 | モジュラーコネクター8ピン×1（割付タイプ） | |
| TALLY | ― | モジュラーコネクター8ピンで制御可能 | |
| 出力 | | | |
| LINE A 出力 Y/C 出力 | 4ピンミニDIN×1、ループスルー、75Ω 自動終端機能付き | | |
| VIDEO出力 | BNC×1、ループスルー、75Ω 自動終端機能付き | | |
| AUDIO出力 | ピンジャック×1、ループスルー | | |
| LINE B 出力 VIDEO出力 | ― | BNC×1、ループスルー、75Ω 自動終端機能付き | |
| AUDIO出力 | ― | ピンジャック×1、ループスルー | |
| RGB/COMPONENT出力 | | | |
| RGB／コンポーネント出力 | BNC×3、ループスルー、75Ω 自動終端機能付き | | |
| AUDIO出力 | ピンジャック×1、ループスルー | | |
| 外部同期出力 | BNC×1、ループスルー、75Ω自動終端機能付き | | ― |
| 内蔵スピーカー出力 | 0.5W（モノラル） | | |
| 一般 | | | |
| 電源 | AC100～240V、50/60Hz | AC100～240V、50/60Hz、1.2～0.6A | |
| 消費電力 | 最大約72W、0.8～0.4A | 最大約51W | |
| 最大外形寸法（幅×高さ×奥行） | 約493×408×264mm（突起部含まず） | 約343×304×87mm（パネル部）<br>約343×354×264mm（スタンド装着時） | |
| 質量 | 約9.6kg | 約5.1kg（パネル部）<br>約6.8kg（スタンド装着時） | 約4.8kg（パネル部）<br>約6.5kg（スタンド装着時） |
| 動作条件 | | | |
| 温度 | 0～35℃ | | |
| 推奨使用温度 | 20～30℃ | | |
| 湿度 | 30～85％（結露がないこと） | | |
| 気圧 | 700～1,060 hPa | | |
| 保存・輸送条件 | | | |
| 温度 | －20～＋60℃ | －20～＋40℃ | |
| 湿度 | 0～90％ | | |
| 気圧 | 700～1,060 hPa | | |
| 付属品 | AC電源コード×1、ACプラグホルダー×1、取扱説明書×1、CD-ROM×1、CD-ROMマニュアルの使い方×1、保証冊子×1 | AC電源コード×1、ACプラグホルダー×1、取扱説明書×1、CD-ROM（取扱説明書、モニターの基礎知識）×1、CD-ROMマニュアルの使い方×1、保証冊子×1 | |

### LMD-2030W対応信号フォーマット

| システム | 総走査線数 | 有効操作線数 | フレームレート | 走査方式 | アスペクト比 | 信号規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 575/50i（PAL） | 625 | 575 | 25 | 2:1 インターレース | 16:9/4:3 | EBU N10（PAL:ITU-R BT.624） |
| 480/60i（NTSC）* | 525 | 483 | 30 | 2:1 インターレース | 16:9/4:3 | SMPTE-253M（NTSC:SMPTE-170M） |
| 575/50p | 625 | 576 | 50 | プログレッシブ | 16:9/4:3 | ITU-R BT.1358 |
| 480/60p | 525 | 483 | 60 | プログレッシブ | 16:9/4:3 | SMPTE-293M |
| 1080/24PsF* | 1125 | 1080 | 24 | プログレッシブ（sF） | 16:9 | SMPTE-RP211 |
| 1080/25PsF | 1125 | 1080 | 25 | プログレッシブ（sF） | 16:9 | SMPTE-RP211 |
| 1080/24p* | 1125 | 1080 | 24 | プログレッシブ | 16:9 | SMPTE-274M |
| 1080/25p | 1125 | 1080 | 25 | プログレッシブ | 16:9 | SMPTE-274M |
| 1080/30p* | 1125 | 1080 | 30 | プログレッシブ | 16:9 | SMPTE-274M |
| 1080/50i | 1125 | 1080 | 25 | 2:1 インターレース | 16:9 | SMPTE-274M |
| 1080/60i* | 1125 | 1080 | 30 | 2:1 インターレース | 16:9 | SMPTE-274M/BTA S-001B |
| 720/50p | 750 | 720 | 50 | プログレッシブ | 16:9 | SMPTE-296M |
| 720/60p* | 750 | 720 | 60 | プログレッシブ | 16:9 | SMPTE-296M |

＊ フレームレート 1/1.001にも対応しています。
※ BKM-320D 装着時には、575/50i／ITU-R BT.656、480/60i／SMPTE-259Mにも対応します。

### LMD-2030W DVI対応信号
HDMI IN端子にDVI変換ケーブルを接続してPC信号を入力した場合

| 解像度 | ドットクロック〔MHz〕 | fH〔KHz〕 | fV〔Hz〕 |
|---|---|---|---|
| 720×400 70Hz | 28.322 | 31.469 | 70.087 |
| 720×600 56Hz | 36.000 | 35.156 | 56.250 |
| 800×600 60Hz | 40.000 | 37.879 | 60.317 |
| 1024×768 60Hz | 65.000 | 48.363 | 60.004 |
| 1360×768 60Hz | 85.500 | 47.712 | 60.015 |

※ 信号によっては、画像の端が欠けて表示される事があります。

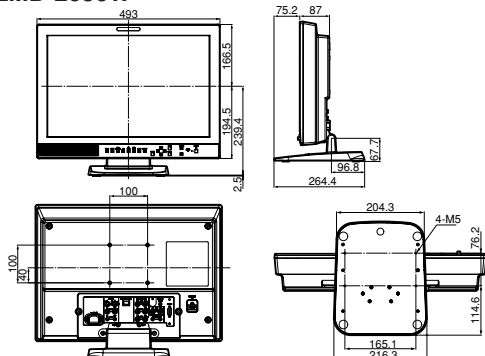
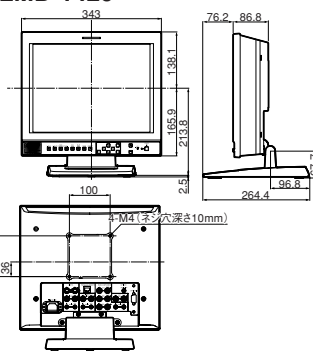
### LMD-1420・LMD-1410対応信号フォーマット

| システム | コンポジット（含S端子） | RGB／アナログコンポーネント | BKM-320D* |
|---|---|---|---|
| 480/60i（NTSC） | ○ | ○ | ○ |
| 575/50i（PAL） | ○ | ○ | ○ |

＊ LMD-1420へ装着することで対応します。

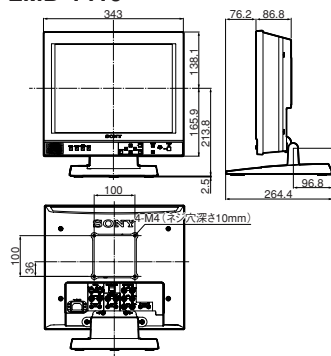
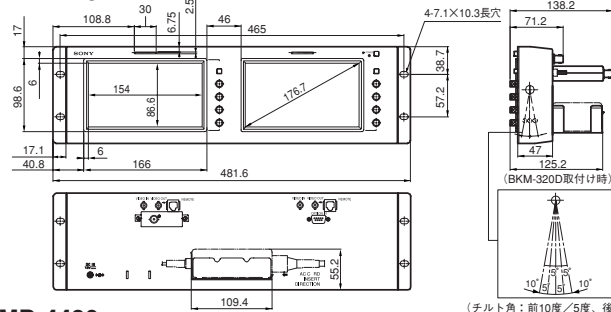
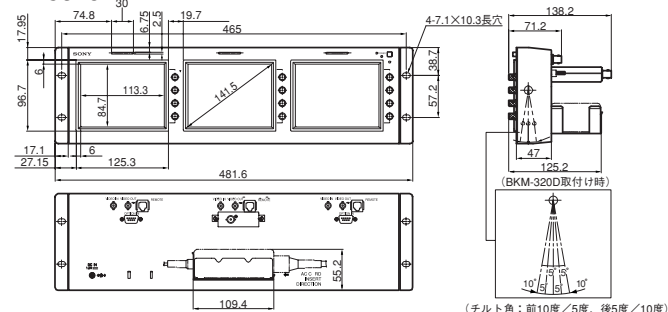
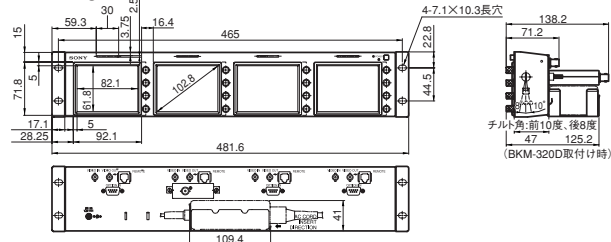
## ■LMD-7220W・LMD-5320・LMD-4420
主な仕様

| | LMD-7220W | LMD-5320 | LMD-4420 |
|---|---|---|---|
| 画像系 | | | |
| カラー方式 | NTSC／PAL自動切り換え | | |
| LCDパネル | アモルファスシリコンTFTアクティブマトリックス | | |
| 解像度 | 480×234ドット | 320×234ドット | 480×234ドット |
| 有効画素率 | 99.99％ | | |
| パネル枚数 | 2 | 3 | 4 |
| 画面サイズ（幅×高さ、対角） | 7型（154.1×86.6、176.7mm） | 5.6型（113.3×84.7、141.5mm） | 4型（82.1×61.8、102.8mm） |
| アスペクト比 | 16:9 | 4:3 | |
| 表示色 | フルカラー | | |
| 視野角（コントラスト比10:1以上の場合） | 上：約40度、下：約65度、左：約65度、右：約65度 | 上：約50度、下：約30度、左：約50度、右：約50度 | 上：約50度、下：約30度、左：約50度、右：約50度 |
| 入出力 | | | |
| コンポジット | 1Vp-p± 2dB同期負（75Ω自動終端）、ループスルー出力付き | | |
| | BNC×2 | BNC×3 | BNC×4 |
| 水平周波数 | 15.625kHz（PAL）／15.750kHz（NTSC） | | |
| フレーム周波数 | 50Hz（PAL）／60Hz（NTSC） | | |
| オプション入力 | D-sub9ピン×2 | D-sub9ピン×3 | D-sub9ピン×4 |
| パラレルリモート | モジュラー8ピン×2 | モジュラー8ピン×3 | モジュラー8ピン×4 |
| 一般 | | | |
| 電源 | DC12V（付属のACアダプターより供給）<br>ACパワーアダプター：AC100V、50/60Hz | | |
| 消費電力 | 最大：約26W（BKM-320Dを2個取り付け）<br>標準：約23W（入力アダプター取り付けなし） | 最大：約28W（BKM-320Dを3個取り付け）<br>標準：約22W（入力アダプター取り付けなし） | 最大：約26W（BKM-320Dを4個取り付け）<br>標準：約18W（入力アダプター取り付けなし） |
| 動作温度 | 0～35℃ | | |
| 動作湿度 | 30～85％（結露なきこと） | | |
| 動作気圧 | 700～1060hPa | | |
| 保存温度 | －10～＋40℃ | | |
| 保存湿度 | 0～90％ | | |
| 保存気圧 | 700～1060hPa | | |
| 最大外形寸法（幅×高さ×奥行） | 約482×133×47mm | 約482×133×47mm | 約482×88.1×47mm |
| 質量（本体のみ） | 約2.3kg | 約2.3kg | 約1.9kg |
| 付属品 | AC電源コード×1、ACアダプター×1、ACアダプターホルダー×1、アダプター取り付けねじ×2、取扱説明書×1、保証書×1 | | |

LMD-2450W、LMD-2050W、LMD-2030W、LMD-322W、LMD-172W、LMD-152、LMD9050、LMD-9030、LMD-9020、LMD-1420、LMD-1410、LMD-7220W、LMD-5320、LMD-4420、MEU-WX2および各入力アダプターは、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

## ■寸法図

単位：mm

## ■寸法図

単位：mm

**⚠ 安全に関する注意**　商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

液晶画面についてのご注意　●液晶画面は非常に精密度の高い技術で作られていますが、ごくわずかの画素欠けや常時点灯する画素があります。また見る角度によって、すじ状の色むらや明るさのむらが見える場合があります。これらは、液晶ディスプレイの構造によるもので、故障ではありません。交換・返品はお受けいたしかねますので、あらかじめご了承ください。
●お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償いたしかねますのでご了承ください。
●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合もあります。
●VGAとSVGA、XGA、SXGA、WXGA、WUXGAは米国International Business Machines Corporationの登録商標です。●VESAはVideo Electronics Standard Associationの登録商標です。
●その他、本体カタログに記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中にはTM、®マークは明記しておりません。




ソニー株式会社
ソニーマーケティング株式会社／〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

このカタログに記載の商品に関するお問い合わせは
ソニー業務用商品お客様ご相談センター
●ナビダイヤル　0570-00-2288
（全国どこからでも市内料金でかけられます）
●携帯電話・PHS・一部のIP電話など　0466-31-2588
（ナビダイヤルがご利用になれない場合）
●受付時間　月～金 9:00～18:00（土・日・祝日、および年末年始は除く）
※電話番号は間違いのないように確認のうえ、おかけください



2007.12
カタログ記載内容2007年12月現在

SM/AWBXSE-1 Printed in Japan.　(84927083) R